

遇水膨胀橡胶止水带的优点及作用

产品名称	遇水膨胀橡胶止水带的优点及作用
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	48.00/米
规格参数	硬度:60绍尔 扯断强度:10MPa 扯断伸长率:380%
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

遇水膨胀橡胶止水带有什么优点，安装需要注意什么，下面详细介绍一下——

[遇水膨胀止水带](#)和橡胶止水带是不一样的，遇水膨胀止水带是在橡胶止水带中加相应的填料制得。

遇水膨胀止水带优势：

遇水膨胀[橡胶止水带](#)

不但具有普通橡胶止水带的防止，止水的性能外，还采用了特殊的内防水线功能，具有遇水膨胀效果的特殊橡胶制成。可以增强了止水带和构筑物的紧密度，使防水、止水效果更好。

遇水膨胀橡胶止水带在遇水后产生2-3倍的膨胀变形，并充满接缝的所有不规则表面、空穴及间隙，同时产生巨大的接触压力，彻底防止渗漏。当接缝或施工缝发生位移，造成间隙超出材料的弹性范围时，普通橡胶止水材料则失去止水作用。而[遇水膨胀止水带](#)

还可以通过吸水膨胀来止水。使用遇水膨胀橡胶作为堵漏密封止水材料，不仅用量节省，而且还可以消除一般弹性材料因过大压缩而引起弹性疲劳的特点，使防水效果更为可靠。

我们明白了橡胶止水带主要是用作地下工程防水用的，橡胶止水带是利用橡胶的高弹性和压缩变形性，在各种荷载下产生弹性变形，从而起到紧固密封，有效地防止建筑构件的漏水、渗水，并起到减震缓冲作用，在许多工程建设中，土建、水土结构之间都有一定的伸缩要求，并还有防水防震等问题，因此采用和安装[橡胶止水带](#)

是有效解决以上种种问题的手段。但是我们熟悉的人看到所有的橡胶止水带中间都有个圆孔，这个圆孔到底是起什么作用呢？

橡胶止水带中间的圆孔

在安装止水带时一般都在建筑体的沉降缝处，而沉降缝的接口处是建筑体在发生沉降时产生形变距离的地方；如果止水带是平的单层面的，那同样材料的橡胶的抗形变沿伸性就没有横断面为圆形的好（因为圆的还带有弧度可沿伸的由半圆变为直径的一段长度差别）；还有圆形的横断面在沉降缝的断面上为双层，比平板的多了一层，可以起到防止一层损坏后仍能保持止水的作用。

当今遇水伸展止水胶厂家越来越多，密封胶的费用也是变化多端，让恢弘的客户面临这些不知该如何选定，对密封胶的多种费用不解，不知怎么会有这么多的费用，更不知道防水产物的品质怎么样，因此恢弘客户在购买时不知道如何鉴定防水产物的品质，这成了他们心中的一个困难，当今橡胶有限公司疏解几种方法：

- 1、看防水产物的费用，费用12~9元之间生产出来的产物，不会是好的，由于这费用不及以生产出好的防水产物，另一个费用在13~15元的是好的产物。
- 2、凭据密封胶的滋味来举行校验是功德坏，好的密封胶会有刺激的气息发掘，不会有臭味等，但是不好的密封胶就不同了，它会有臭味，好的密封胶使用完后没有任何的气息。
- 3、测试产物的各项指标，好比伸长率，我们能够用一个比较硬的物体在密封胶上蘸一下，如果能够拉的很长并且不会断，那即是好的(国标的)密封胶，统统是无须置疑的

为什么遇水伸展止水带会惹起开裂?

- 1、混凝土缩短惹起开裂 运用弹性缝的建建筑物大多为超长布局，由于布局占地面积大施工用材料较多，施工工期比较较长，因此，弹性缝的施工工期也较长，在弹性缝施工时代由于混凝土的缩短大概导致动员止水带开裂现象。
- 2、情况温差导致开裂 大型布局设备物由于施工工期长往往在弹性缝施工完成后到顶班覆土需求很长时候，时代情况温度往往发作很大改变，而由于温差导致混凝土解放弹性时其线伸展系数由于温度改变而较大，导致混凝土发作较大的线伸展量，而橡胶止水带的定型产物适应不了云云大的变形量而导致应力会合，惹起橡胶止水带微弱处开裂。 遇水伸展止水带适用于混凝土施工缝、后浇缝的止水功效。同时也适用于设备构件拼装接缝、接缝的嵌缝、盾构法隧道管片接缝、板缝墙缝的防水工程。它广泛用于贮水池、积淀池、地下车库、地下室、地铁、大坝、隧道、涵洞、防洪堤坝等各种地下设备工程和水利工程。